

**PENGARUH JUMLAH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM
LAKTAT (*Lactococcus plantarum*) YANG MENGGUNAKAN
PENGEMBAN UBI JALAR UNGU (*Ipomea batatas sp*) TERHADAP
BERAT BADAN AKHIR DAN KARKAS ITIK KAMANG**

SKRIPSI



Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP

Pembimbing 2 : Ir. H. Rijal Zein, MS

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

**PENGARUH JUMLAH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM
LAKTAT (*Lactococcus plantarum*) YANG MENGGUNAKAN
PENGEMBAN UBI JALAR UNGU (*Ipomea batatas sp*) TERHADAP
BERAT BADAN AKHIR DAN KARKAS ITIK KAMANG**



*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas
Pernakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH JUMLAH PEMBERIAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM
LAKTAT (*Lactococcus plantarum*) YANG MENGGUNAKAN
PENGEMBAN UBI JALAR UNGU (*Ipomea batatas* sp.) TERHADAP
BERAT BADAN AKHIR DAN KARKAS ITIK KAMANG**

SAHRUL EFENDI RAMBE, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini MP dan Ir. H. Rijal Zein MS
Bagian Ilmu Dan Teknologi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jumlah pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* yang menggunakan pengemban ubi jalar ungu (*Ipomea batatas* sp) terhadap berat badan akhir dan karkas itik kamang. Penelitian ini menggunakan itik Kamang jantan umur 10 hari sebanyak 100 ekor yang ditempatkan dalam kandang box berukuran 80 x 65 x 65 cm, dimana dalam setiap unit terdapat 5 ekor itik Kamang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan RAK yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Untuk perlakuan A = kontrol (tanpa probiotik); B = pemberian *L. plantarum* jumlah 1 gram/minggu; C = pemberian *L. plantarum* jumlah 2 gram/minggu; D = pemberian *L. plantarum* jumlah 3 gram/minggu. Parameter yang diukur adalah berat badan akhir dan karkas itik Kamang. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian probiotik *L. plantarum* yang menggunakan pengemban ubi jalar ungu berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) meningkatkan berat badan akhir dan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot karkas namun berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) pada persentase karkas. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* dengan pengemban ubi jalar ungu jumlah 3 gram/minggu mampu meningkatkan berat badan akhir pada itik Kamang, berat badan akhirnya adalah 1543,48 gram/ekor, bobot karkasnya 1050,00 gram/ekor, dan persentase karkas 68,02 %, Serta dapat menurunkan persentase lemak abdomen 1,42 %. Jadi dapat disimpulkan bahwa pemberian probiotik *Lactococcus plantarum* dengan pengemban ubi jalar ungu jumlah 3 gram/minggu merupakan pemberian yang paling efektif terhadap itik.

Kata Kunci : *Itik Kamang, Probiotik, Bakteri Asam Laktat, Lactococcus plantarum, Berat Badan Akhir, Karkas, Ubi Jalar Ungu*